

浅谈平泉食用菌助推国家现代农业产业园建设

袁德华¹ 王烁凯²

1 平泉市现代农业园区服务中心 2 河北省农业项目规划中心

DOI:10.12238/as.v6i2.2239

[摘要] 平泉市按照“世界一流,国内第一”总体定位和“一城、一镇、一轴、两区”发展布局,抓牢国家现代农业产业园建设契机,围绕“集聚建园、融合强园、绿色兴园、创新活园”宗旨,带动食用菌产业进入高质量、全链条、标准化发展,通过“四围绕”方式推进建设,体现建设成效,为支撑市域经济发展、助力脱贫攻坚、促进乡村全面振兴等领域发挥了不可替代作用。

[关键词] 平泉; 食用菌; 产业园; 建设

中图分类号: S646 **文献标识码:** A

Discussion on Pingquan Edible Fungi Boosting the Construction of National Modern Agricultural Industrial Park

Dehua Yuan¹ Shuokai Wang²

1 Pingquan Modern Agricultural Park Service Center 2 Hebei Agricultural Project Planning Center

[Abstract] In accordance with the overall positioning of "world-class and domestic first" and the development layout of "one city, one town, one axis, and two districts", Pingquan City seizes the opportunity for the construction of national modern agricultural industrial parks, and revolves around the purpose of "gathering and building parks, integrating and strengthening parks, green revitalization parks, and innovative living parks" to drive the edible mushroom industry into high-quality, full chain, and standardized development. Through the "four surrounding" approach, the construction is promoted, reflecting the effectiveness of the construction, and to support the development of the city's economy It has played an irreplaceable role in assisting in poverty alleviation and promoting comprehensive rural revitalization.

[Key words] Pingquan; edible fungi; industrial park; construction

平泉位于冀辽蒙三省交界处,是全国文明城、国家园林城,是华北最绿县份之一,良好的生态环境不仅成为平泉最为宝贵的潜在财富,而且催生了全国“六个之最”的食用菌产业。2019年6月平泉以食用菌产业为依托,被国家农业农村部、财政部批准创建国家现代农业产业园,到2022年末,产业园基础设施基本完善,公共服务能力显著提高,在经济、社会和生态效益方面明显增强。产业园内食用菌种植面积达5.4万亩、总产量52万吨、产值60亿元;农户参加合作社的比重达100%以上;良种覆盖率达100%;农业废弃物综合利用率达100%;农民人均可支配收入超过2.6万元,高于全市平均水平38%以上。形成了可复制、可推广、可示范的“平泉模式”。

1 围绕目标、细化布局,全力构筑产业园保障体系建设

通过“四个强化”,从组织保障、财政扶持、金融服务等方面,成功巩固产业园政策保障建设。

1.1 强化组织管理

成立了以政府市长为组长的建设领导小组、管委会和正科级的现代农业园区服务中心;组建了以国家食用菌产业技术体系首席科学家张金霞为组长的产学研协作发展技术专家团队;成立了产业园折股量化项目资产收益管理部门——平泉市惠农服务有限公司;将产业园工作列入年度考核体系,高标准、全方位推动产业园建设和发展。

1.2 强化政策保障

一方面,规范资金使用。严格执行《产业园中央财政奖补资金使用方案》《农业生产发展资金管理办法》要求,做到专款专用。使产业园基础设施更加完善、公共服务能力优化提升、品牌影响力明显提高、农企利益联结更加紧密。另一方面,加大支持力度。出台《平泉市培育发展现代农业产业园实施意见》《平泉市招商引资引智优惠政策》等政策,在用地、资金、人才等7个方面,统筹支持产业园建设,使产业园承载、聚集产业能力不断增强。

1.3 强化投资引领

按照“填平补齐、实际实用”的原则,从改善基础设施条件、提升公共服务能力、创新经营主体利益联结机制、食用菌产业发展优化提升、产村融合等方面进行重点建设。至2021年底创建期内产业园计划投资11.28亿元,实际完成投资13.85亿元,完成方案设计的122.8%,有国家级龙头企业1家、省级11家,农产品初深加工率达84%。到2022年底,新增国家级龙头企业1家,达到2家;新增省级龙头企业4家,达到15家;撬动金融和社会资本投入产业园建设资金达21.55亿元,增35.7%。

2 围绕实际、细化举措,全力助推产业园建设落地见效

通过“四联举措”,在产业提升、科技支撑、绿色发展、成效巩固等方面,成功提升各项指标能力建设。

2.1推行绿色化、标准化生产方式“基础联建”,实现硬件基础、服务基础、软件基础等联合建设

一是重点实施节地、节能、节水等资源节约型改造项目。加大产业园硬环境建设投入力度,有效提升了产业园承载能力。二是提升科技体系服务能力。完成了食用菌菌种提质增效研究和实验室仪器设备配备、农产品可追溯服务大数据平台建设、食用菌小试基地及智能温控出菇室建设、农业生产社会化服务、平泉市“政融保”蘑菇融资平台建设等项目。三是园区基地数字化得到推广。在产业园内建设了“食用菌可追溯平台”“平泉香菇价格指数平台”“平泉食用菌产业电子地图”三个数字化平台,通过互联网、物联网实时的将平泉食用菌产业的产能分布、品种、园区企业、产地资料、品牌信息等进行数字化展示和管理。

2.2结合乡村振兴战略实施“环境联改”,科学统筹生产、生活、生态三大空间,深化产村融合示范建设

按照“产业兴旺、生态宜居、乡村文明、治理有效、生活富裕”总要求,加快整治农村基础设施建设和村容村貌治理,打造美丽乡镇、宜居村庄和“洁美绿标”企业,重点实施综合整治、基础设施配套、公共服务体系建设、特色产业培育、农村移风易俗等工程,实现产村有机融合,为乡村振兴深入实施奠定坚实基础,使中心村建设、产业升级、环境治理等重点工作全面推进。

2.3坚持用文化为产业铸魂“文化联创”,提高文化附加值,营造现代农业多元发展生态圈

一是推进食用菌产业实现业态创新,启动“中国食用菌产业城”“中国香菇小镇”项目建设,培育食用菌文化及优质农产品品牌,营造现代农业多元发展生态圈。二是加强中国平泉蘑菇博物馆展陈升级建设、品牌培育与推广、中华菌文化博览中心建设。三是不断强化品牌影响力。随着“中国食用菌品牌集群成立大会”“平泉香菇价格指数发布会”“中国食用菌首届颁奖典礼”等大型食用菌品牌宣传推介会的成功召开,及“平泉食用菌美食指南期刊”投放,使食用菌品牌影响力再次提升,企业品牌与区域公用品牌实现有效衔接与互动发展。

2.4助推扶贫攻坚成果巩固“利益联结”,落实经营主体折

股量化项目,每年按奖补资金的6%提取保底收益,用于脱贫事业和产业发展

一是深化拓展“三零模式”推广。“零成本投入、零风险经营、零距离就业”的产业发展模式,着力解决农户受益面、受益度、受益期的问题。二是巩固“一地生四金”利益联结成果。建设高标准食用菌园区,通过农户“自主发展、认领棚室、投资入股、务工取酬、合作经营”等方式,每户可以根据劳力情况自愿领养1个食用菌设施棚(或2万棒香菇成品菌棒),棚室由基地内园区无偿提供,生产用种苗(菌棒)、水电、农资等由基地内园区先行垫付,并由园区负责全程技术指导及产品销售等。年底在销售收入中扣除前期的生产投入(种苗<菌棒>、水电、农资等),剩余的纯效益园区与农户按1:1进行分成,体现多劳多得,实现农户、园区双赢。三是创新“折股量化”利益分配方式。以“招商引资、洽商合作”方式,落实经营主体折股量化项目,每年按奖补资金的6%提取保底收益,用于巩固脱贫事业和产业发展。奖补资金所形成的固定资产股权归平泉市惠农服务有限公司(国企)所有,并与项目联结企业签订奖补资金股权投资协议,由平泉市惠农服务有限公司作为股东参与项目实施企业的经营监督,资产经营权归项目实施企业。

3 围绕成果、持续加力,全力促进产业园建设提档升级

通过“四个全面”,从科技创新、精深加工、数字化和品牌打造等方面,强力推进产业园现代化水平建设。

3.1全面增强科技创新能力

依托中国农科院重点建设国家食用菌改良中心、国家食用菌菌种创新基地、高素质农民培训基地(食用菌)等,建设1条年产100万袋优质菌种生产线,打造香菇液体菌种创新高地,为河北乃至全国提供技术支撑。完成“河北省食用菌新品种选育技术创新中心”“河北省食用菌加工工程技术研究中心”和食用菌创新驿站建设,作为集聚人才和技术推广的前沿阵地。

3.2全面推进精深加工能力

重点在延链补链强链上,实施华菌公司菌菇合成肉项目、森源公司中央主食厨房项目、金稻田公司食用菌调味品加工项目、中润公司食用菌脆片加工项目等9个深加工项目,推进产品多元化开发、多层次利用、多环节增值,实现三产深度融合发展。目前,产业园内形成集生产、加工、流通企业的产业集群,食用菌产品年加工(含初加工)达40余万吨,打造多主体参与产业园建设的“平泉模式”。

3.3全面推广数字化水平

在产业园内建设“食用菌可追溯平台”“平泉香菇价格指数平台”“平泉食用菌产业电子地图”三个数字化平台,通过互联网、物联网实时将平泉食用菌产业的产能分布、品种、园区企业、产地资料、品牌信息等进行数字化展示和管理,形成产业大数据,为生产、销售、改良等方面,提供必要决策数据支撑,成为平泉食用菌对外宣传和对外招商引资的电子名片。

3.4全面提升品牌影响力

随着“中国食用菌品牌集群成立大会”“平泉香菇价格指数发布会”“中国食用菌首届颁奖典礼”等大型食用菌品牌宣传推介会的成功召开,及“平泉食用菌美食指南期刊”投放,通过全方位、电子化、信息化的宣传,使食用菌品牌影响力再次提升,“平泉食用菌”名片家喻户晓。产业园企业品牌与区域公用品牌实现有效衔接与互动发展。

4 围绕发展,精雕细琢,全力促进产业园建设显著成效

通过“四个不断”,在产业实力、科技水平、绿色发展、模式创新等方面,成功体现产业园建设显著成效。

4.1 产业实力不断壮大

产业园内已建有以香菇为主的食用菌生产基地5.4万亩、产量52万吨,主导产业覆盖率达80%,适度规模经营率达95%。有高标准菌种场17家、专业化菌棒厂21家、烘干厂21家;有加工企业26家(其中国家级2家、省级15家),开发了速冻食品、佐餐食品、中央厨房、功能饮品、调味品等产品5大系列、100余种,农产品初加工转化率达85%,农产品加工产值(含初加工)与产业园内农业总产值比为5.25:1。“平泉香菇指数平台”、食用菌交易市场和“中国—平泉蘑菇博物馆”的建成使用,大大提升平泉食用菌产业发展层级。

4.2 科技水平不断提升

推行“国家队+地方队+民营科研”的完整科技推广应用体系,建有国家食用菌产业技术研发中心、河北省食用菌产业技术研究院及全国唯一一个食用菌李玉院士工作站,同时拥有一支300人的民营科研技术推广队伍。与中国农科院、中国农大、河北农大等6家科研机构合作,搭建食用菌产业科技创新平台16家。实施香菇液体菌种技术研发与应用、食用菌小试基地及智能温控出菇等项目,科技成果转化推广能力全国领先。

4.3 绿色发展不断推进

凭借平泉生态资源优势,产业园内形成“菌林联动、菌肥联动、菌和新能源联动”等多条绿色融合链。燕塞公司实施国内

首家“菌炭热电肥联产”项目,以废菌棒为主的农业废弃物综合利用率达100%。有“两品一标”农产品40件,食用菌产品落实质量安全追溯体系,3年来食用菌产品抽检合格率均达100%。“平泉香菇”被评为农产品地理标志产品和生态原产地保护产品,成功入选农业农村部农产品品牌榜,品牌价值突破20亿元。

4.4 模式带动不断创新

在拓展“一户一棚”“两区同建”“三零扶贫”联农带农模式基础上,创新推广新模式。“折股量化”保底收益模式,园内四家企业探索了“期限5年、按奖补资金的6%实行年固定分红”模式。领养领种模式,园内农户根据劳力情况自愿领养1个菌棚自行生产,棚室及物资由园区无偿提供,年底扣除前期投入后,剩余效益园区与农户按1:1分成,体现多劳多得,实现农户园区双赢。“入股+分红”扶贫模式,推动政府、银行、企业、保险机构、农户结成利益整体,突破融资瓶颈制约。园区务工模式,对年老体弱、又不愿承担风险的农户,由企业安排一些轻便、简单、易于操作的岗位务工,每月劳动薪金不少于1500元,年收入1.2万元以上。

平泉将以国家现代农业产业园建设为契机,聚集资源和要素,大刀阔斧,乘势而上,借助乡村振兴战略的强劲号角,推进“一主(食用菌)两辅(设施菜、经果林)”农业特色产业高质量发展,为建设“经济强市,美丽平泉”再建新功。

[参考文献]

- [1]胡俊建,左陈陈.41万棒食用菌助力精准扶贫[J].中国农垦,2017(11):80.
- [2]邱胜.陈孟谈:发展食用菌助农脱贫[J].当代贵州,2018(24):43.
- [3]齐振松,汪东福.发展食用菌助民增收[J].科学种养,2010(8):10.

作者简介:

袁德华(1969--),男,汉族,河北省平泉市人,本科,农业推广研究员,从事农业技术与推广工作。